



Sicherheitshinweise für Laserdetektor.....	2
Spezielle Sicherheitshinweise Akku	2
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	2
Technische Daten	2
Wartung	3
EG-Konformitätserklärung	3
Symbole.....	3
Übersicht	4
Akkus.....	5
Klemmvorrichtung.....	6
Magnet.....	7
Stufe	8
Starten.....	9
Direktes Auslesen.....	10
Umschalten zwischen direktem Auslesemodus und Menümodus.....	11
Detektor über Bluetooth™ mit dem Rotationslaser koppeln	12
Mittelposition suchen.....	13
Ausrichtung.....	14
Ausblenden.....	15
Schwenken.....	16
Rotationsmodus.....	17
Mittelposition fixieren.....	18
Sleep-Modus	19
Offset-Modus	20
Einstellungen	21
Channel-Link	22
Fehlersuche.....	23
Feldgenauigkeitskontrolle.....	24

SICHERHEITSHINWEISE FÜR LASERDETEKTOR

WARNUNG

Führen Sie keine Änderungen am Gerät durch. Änderungen können zu Personenschäden und Fehlfunktionen führen.

Reparaturen am Gerät dürfen nur von hierzu beauftragten und geschulten Personen durchgeführt werden. Hierbei sind stets die Originalersatzteile von Milwaukee zu verwenden. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

Die Augen nicht direkt dem Laserstrahl aussetzen. Der Laserstrahl kann schwerwiegende Augenschäden und/oder Erblinden verursachen. Vorsicht! Das laseremittierende Gerät kann sich hinter Ihnen befinden. Achten Sie darauf, dass der Laserstrahl nicht auf Ihre Augen trifft, wenn Sie sich umdrehen.

Der Magnet darf nicht in die Nähe von Implantaten oder sonstigen medizinischen Geräten (z. B. Herzschrittmacher, Insulinpumpe) gebracht werden. Der Magnet erzeugt ein Magnetfeld, das die Funktion der Implantate oder der medizinischen Geräte beeinträchtigen könnte.

Laserdetektor von Datenträgern und magnetisch empfindlichen Geräten fernhalten. Es kann bei Datenträgern zu irreversiblen Datenverlust kommen.

Geräuscentwicklung

Der A-gewichtete Schalldruckpegel des akustischen Signals beträgt >80 db (A) auf eine Entfernung von einem Meter.

Den Laserempfänger nicht nahe an das Ohr halten, um Hörschäden zu vermeiden! Den akustischen Signalton nur verwenden, wenn die visuelle Wahrnehmung nicht ausreichend ist. Nach Möglichkeit Lautstärkenstufe „Low“ (niedrig) verwenden.

Den Laserempfänger von Kindern fernhalten.

Den Laserempfänger nicht in explosionsgefährdeter Umgebung verwenden in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Das Gerät kann Funken erzeugen, die den Staub oder die Dämpfe entzünden.

Bei längerem Nichtgebrauch des Gerätes die Batterie entfernen.

Nur original Milwaukee-Zubehör verwenden. Die Verwendung von nicht empfohlenem Zubehör kann zu falschen Messwerten führen.

SPEZIELLE SICHERHEITSHINWEISE AKKU

Für einen einwandfreien Betrieb müssen 2 AA Batterien ordnungsgemäß in das Gerät eingesetzt werden. Keine anderen Spannungs- oder Stromversorgungen verwenden.

Batterien immer außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Verbrauchte Batterien sofort ordnungsgemäß entsorgen.

Unter extremer Belastung oder extremer Temperatur kann aus beschädigten Batterien Batterieflüssigkeit auslaufen. Bei Berührung mit Batterieflüssigkeit sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Augenkontakt sofort mindestens 10 Minuten gründlich spülen und unverzüglich einen Arzt aufsuchen.

Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) bedient werden, die über verminderte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten und/oder mangelnde Kenntnisse verfügen, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder wurden von dieser im sicheren Umgang mit dem Gerät unterwiesen. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der RD300G ist eine Kombination aus Fernbedienung und Laserdetektor. Das Gerät erkennt Laserstrahlen von Rotationslasern, die grünes Laserlicht aussenden.

Dieses Gerät darf nur wie angegeben bestimmungsgemäß verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Typ	Detektor und Fernbedienung
Spannung Akku	3 V
Akkus	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Bluetooth-Frequenzband (Frequenzbänder)	2400–2483.5 MHz
Maximale Hochfrequenzleistung im übertragenen Frequenzband (Frequenzbänder):	7,34 dBm
Bluetooth-Version	V5.0 LE
Erfassungsbereich*	4,5–150 m
Reichweite der Fernbedienung	>100 m
Empfangswinkel	70°
Wellenlängenkompatibilität	510 - 530 nm
Messgenauigkeit **	
ultrafein	1,0 mm (± 0,5 mm) @ 30 m
fein	2,0 mm (± 1 mm) @ 30 m
medium	4,0 mm (± 2 mm) @ 30 m
grob	6,0 mm (± 3 mm) @ 30 m
ultragrob	10,0 mm (± 5 mm) @ 30 m
Empfangsbereich	± 60 mm
Mittelpositionsanzeige (von oben)	89 mm
Abschaltautomatik	15 min
Betriebszeit, ca.	27 h
Betriebstemperatur	-20 – 50°C
Lagertemperatur	-25 – 60°C
Max. Höhe	2000 m
Max. relative Feuchte	80%
Gewicht nach EPTA-Prozedur	0,412 kg
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	30 mm x 85 mm x 185 mm
Schutzart	IP67

* Bei ungünstigen Umgebungsbedingungen und je nach Laserqualität kann sich der Arbeitsbereich verringern.

** Abhängig vom Abstand zwischen Laserempfänger und Laser.

 **WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

WARTUNG

Reinigung

Das Gehäuse des Geräts sauber, trocken, öl- und fettfrei halten. Nur mit milder Seife und einem feuchten Tuch reinigen, da einige Reinigungs- und Lösungsmittel Stoffe enthalten, die das Kunststoffgehäuse und andere isolierte Teile beschädigen können. Kein Benzin, Terpentin, Lackverdünner, Farbverdünner, chlorhaltige Reinigungsmittel, Ammoniak oder ammoniakhaltige Haushaltsreiniger zur Reinigung verwenden. Keine entflamm- oder brennbaren Lösungsmittel zur Reinigung verwenden.

Sensorfenster reinigen

Lose Verschmutzungen mit sauberer Druckluft entfernen. Die Oberfläche vorsichtig mit einem feuchten Wattestäbchen säubern.

Reparatur

Dieses Gerät hat nur wenige Komponenten, die repariert werden können. Das Gehäuse nicht öffnen bzw. das Gerät nicht auseinanderbauen. Sollte das Gerät nicht ordnungsgemäß funktionieren, senden Sie es zur Reparatur an ein autorisiertes Kundendienstzentrum.

Nur Milwaukee Zubehör und Milwaukee Ersatzteile verwenden. Bauteile, deren Austausch nicht beschrieben wurde, bei einer Milwaukee Kundendienststelle auswechseln lassen (Broschüre Garantie/Kundendienstadressen beachten).

Bei Bedarf kann eine Explosionszeichnung des Gerätes unter Angabe der Maschinen Type und der sechsstelligen Nummer auf dem Leistungsschild bei Ihrer Kundendienststelle oder direkt bei Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany angefordert werden.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Techtronic Industries GmbH, dass der Funkanlagentyp RD300G der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://services.milwaukeetool.eu>

SYMBOLE



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Gebrauch des Geräts sorgfältig durch.



ACHTUNG! WARNUNG! GEFAHR!



Altbatterien, Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Altbatterien, Elektro- und Elektronik-Altgeräte sind getrennt zu sammeln und zu entsorgen. Entfernen Sie Altbatterien, Altakkumulatoren und Leuchtmittel vor dem Entsorgen aus den Geräten. Erkundigen Sie sich bei den örtlichen Behörden oder bei Ihrem Fachhändler nach Recyclinghöfen und Sammelstellen. Je nach den örtlichen Bestimmungen können Einzelhändler verpflichtet sein, Altbatterien, Elektro- und Elektronik-Altgeräte kostenlos zurückzunehmen. Tragen Sie durch Wiederverwendung und Recycling Ihrer Altbatterien, Elektro- und Elektronik-Altgeräte dazu bei, den Bedarf an Rohmaterialien zu verringern. Altbatterien (vor allem Lithium-Ionen-Batterien), Elektro- und Elektronik-Altgeräte enthalten wertvolle, wiederverwertbare Materialien, die bei nicht umweltgerechter Entsorgung negative Auswirkungen auf die Umwelt und Ihre Gesundheit haben können. Löschen Sie vor der Entsorgung möglicherweise auf Ihrem Altgerät vorhandene personenbezogene Daten.



Europäisches Konformitätszeichen



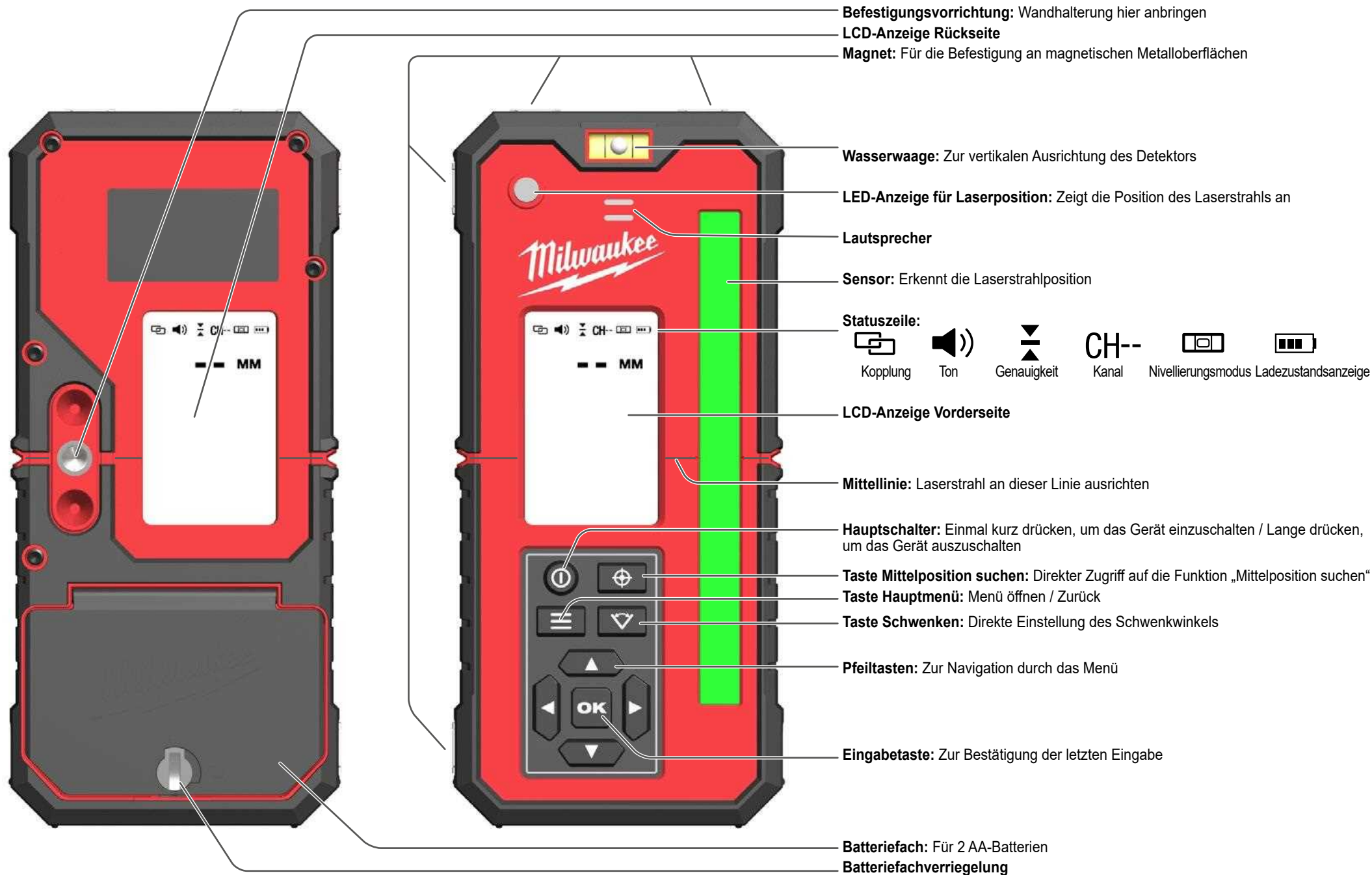
Britisches Konformitätszeichen

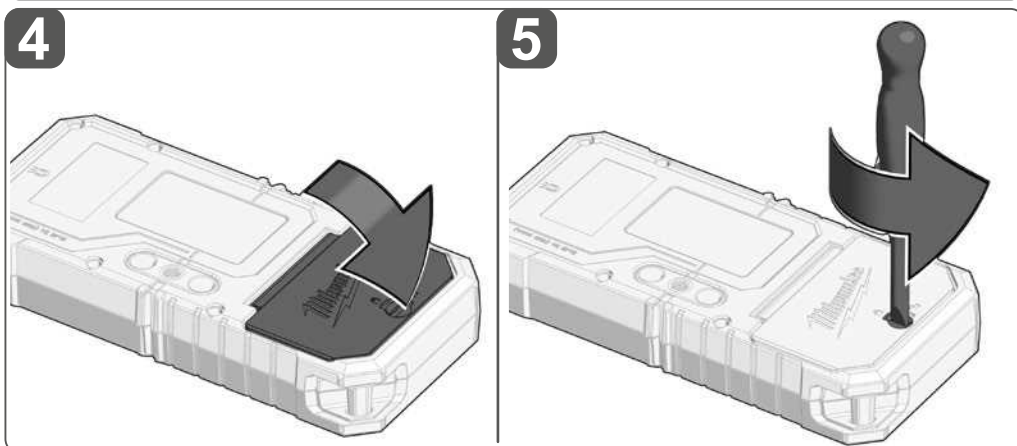
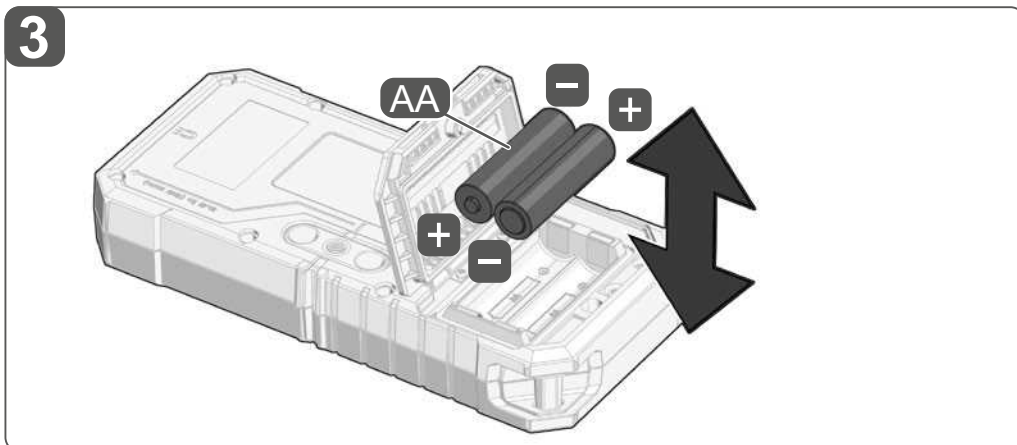
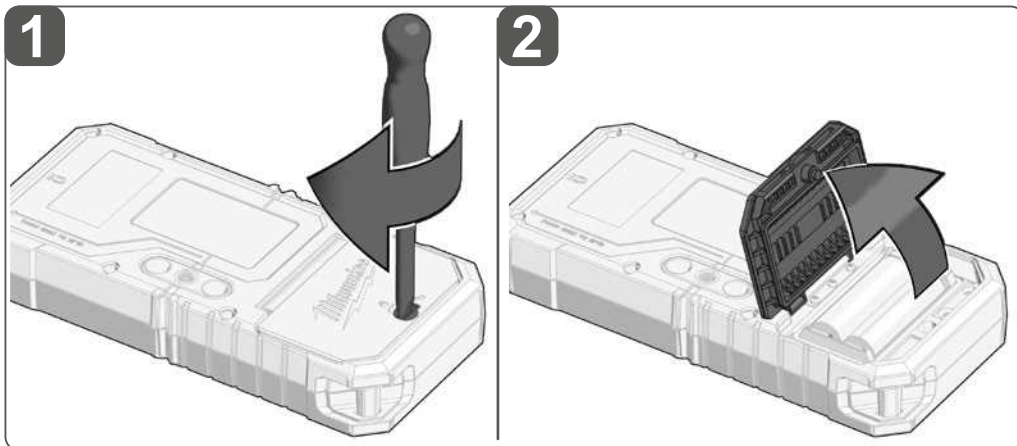


Ukrainisches Konformitätszeichen



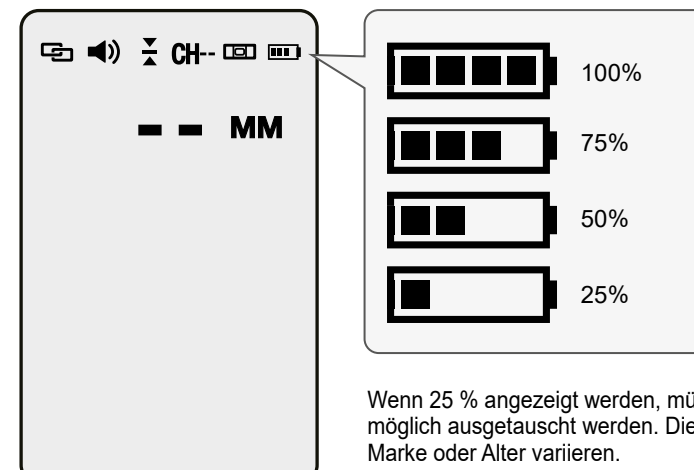
Euroasiatisches Konformitätszeichen

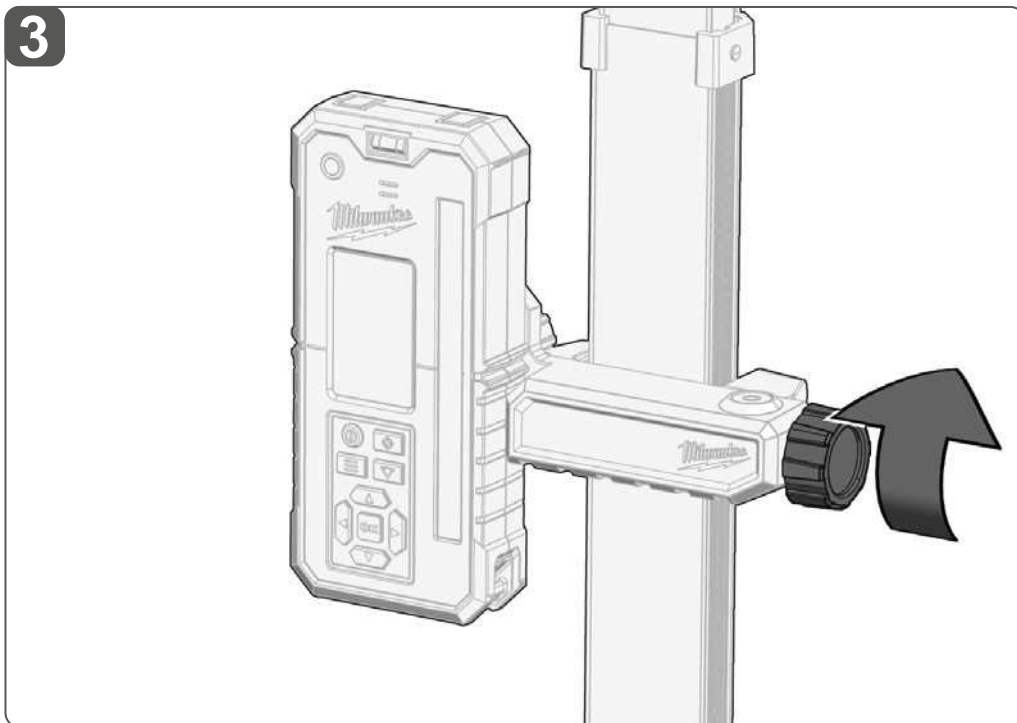
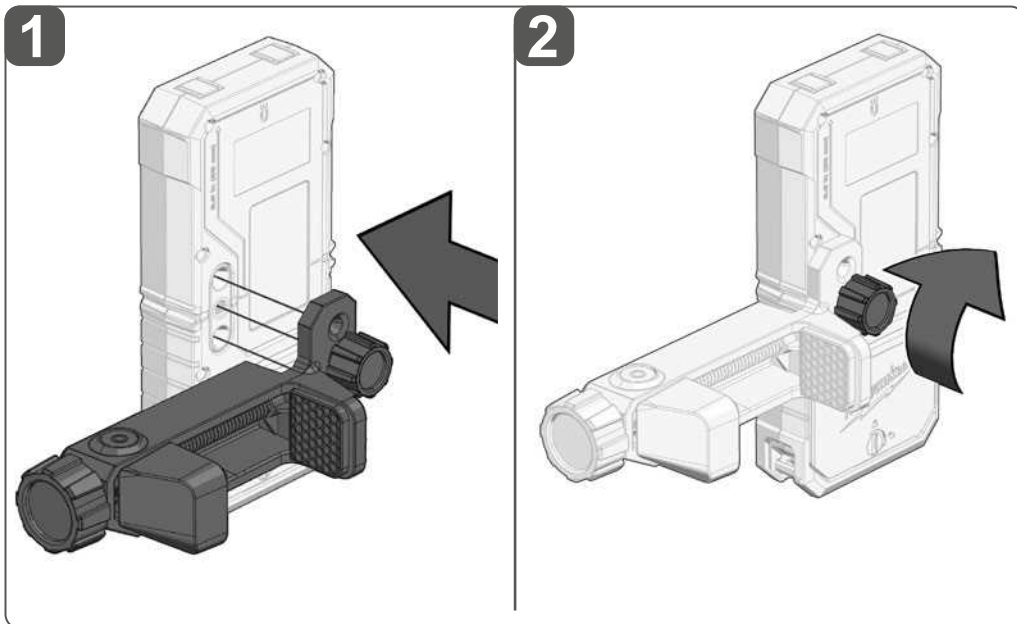




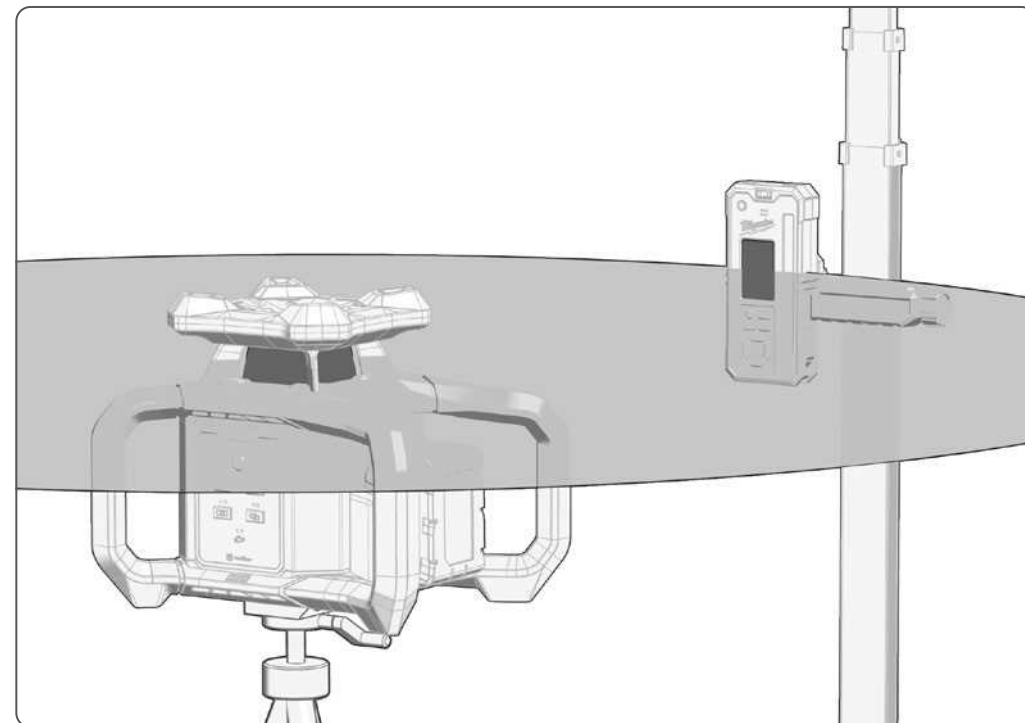
Nur Alkalibatterien verwenden. Keine Zink-Kohle-Batterien verwenden.
Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, die Batterien herausnehmen, um das Gerät vor Korrosion zu schützen.

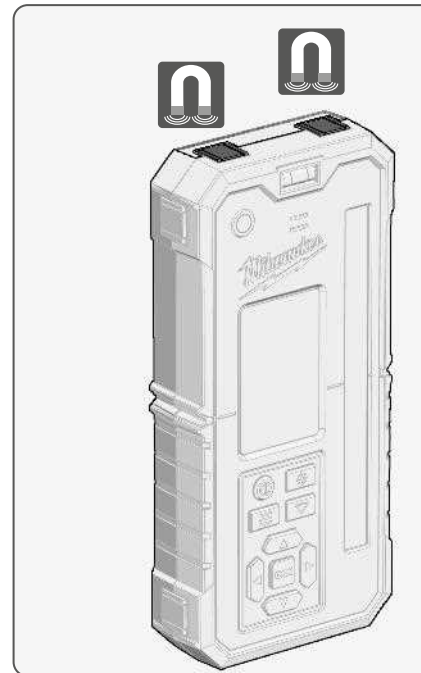
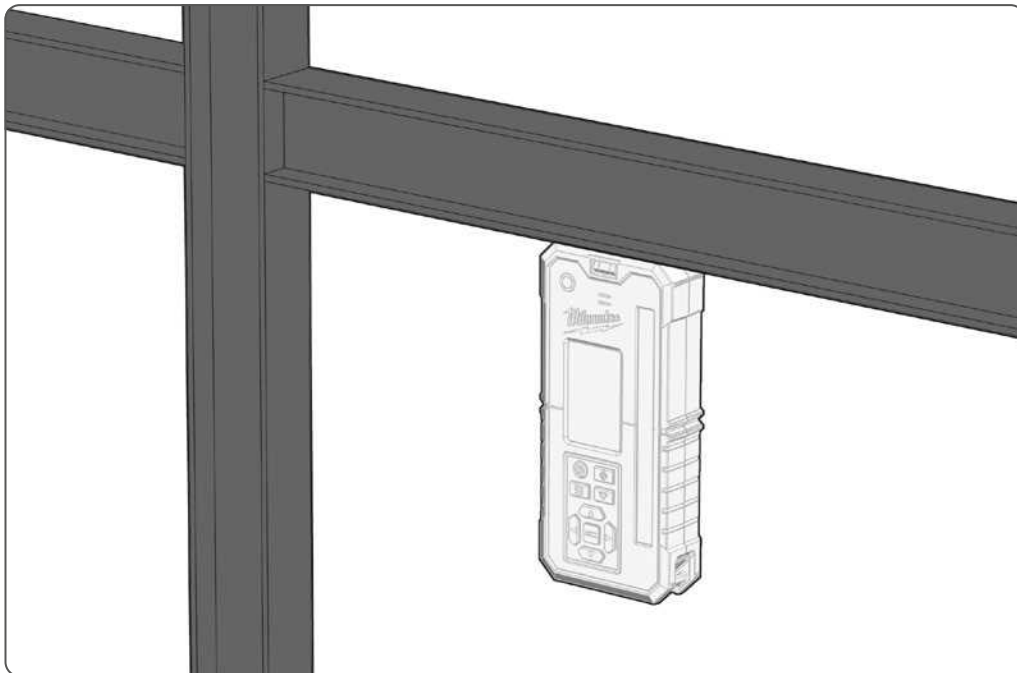
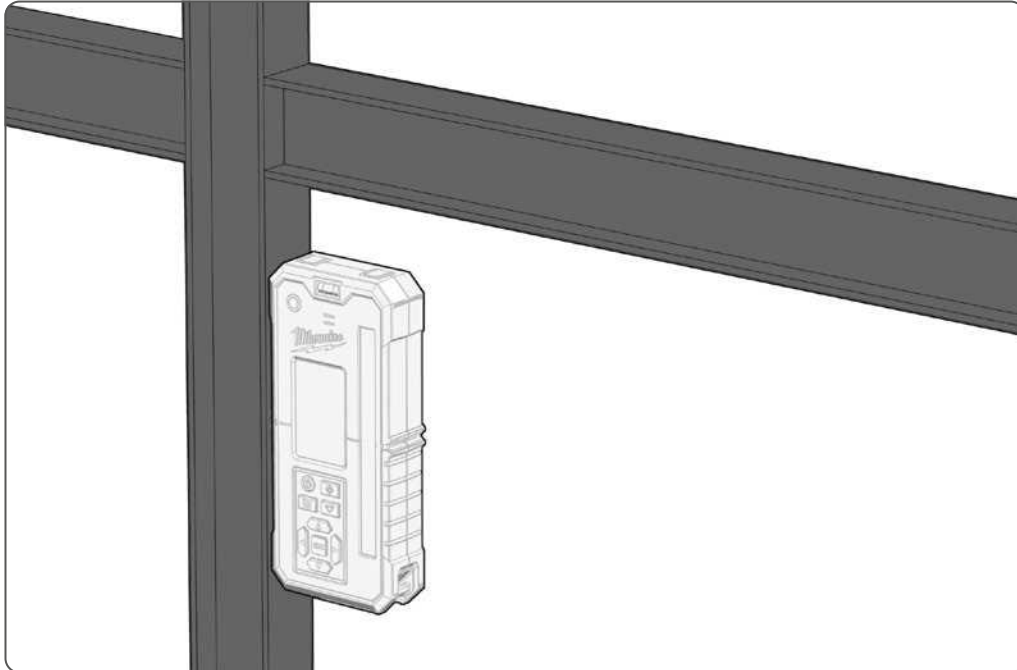
Nach dem Einschalten des Detektors zeigt die Ladezustandsanzeige die verbleibende Batterielebensdauer an.



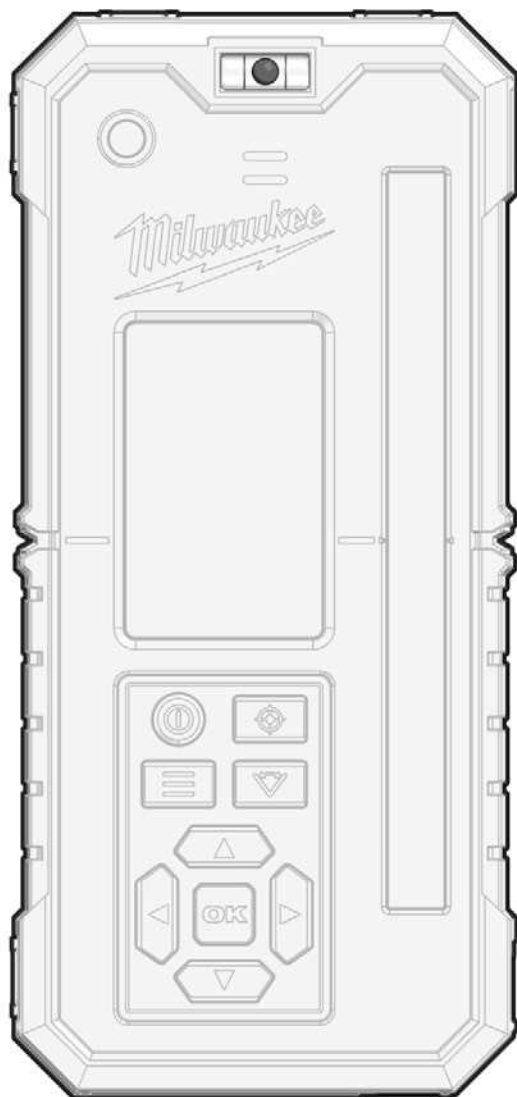


Der Detektor lässt sich mithilfe einer Klemmvorrichtung an der Milwaukee-Stange (ROD) befestigen.



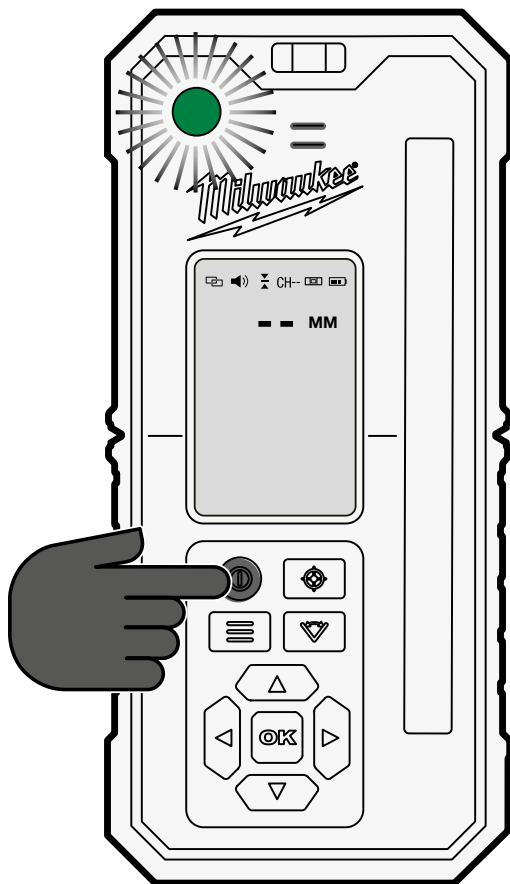
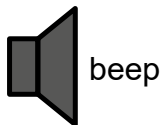


Der Detektor haftet an magnetischen Metallflächen.

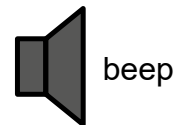


Den Laserdetektor mithilfe der Libelle horizontal ausrichten.

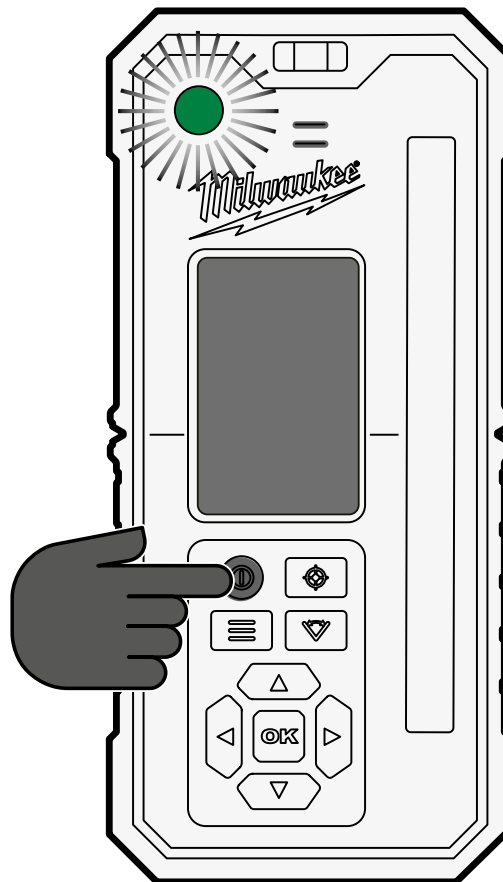
ON



OFF



3 sec

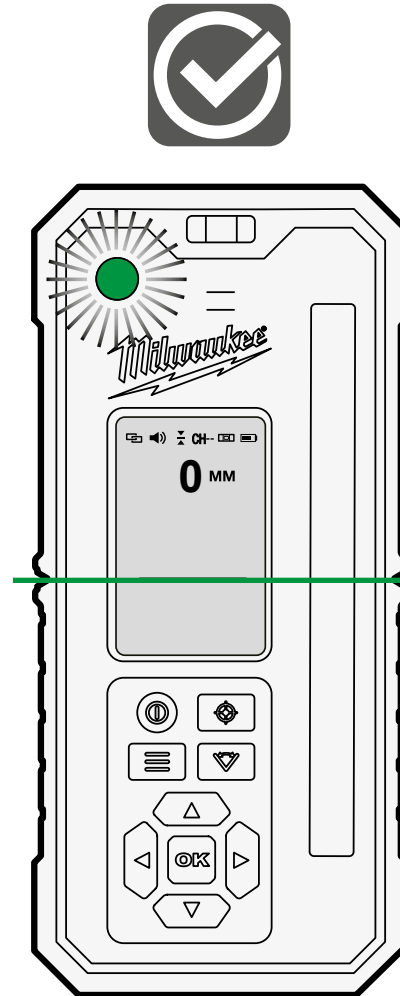
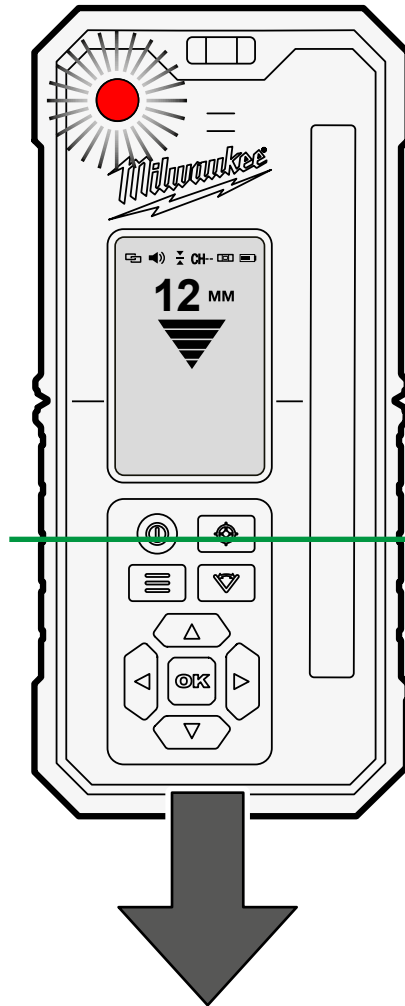
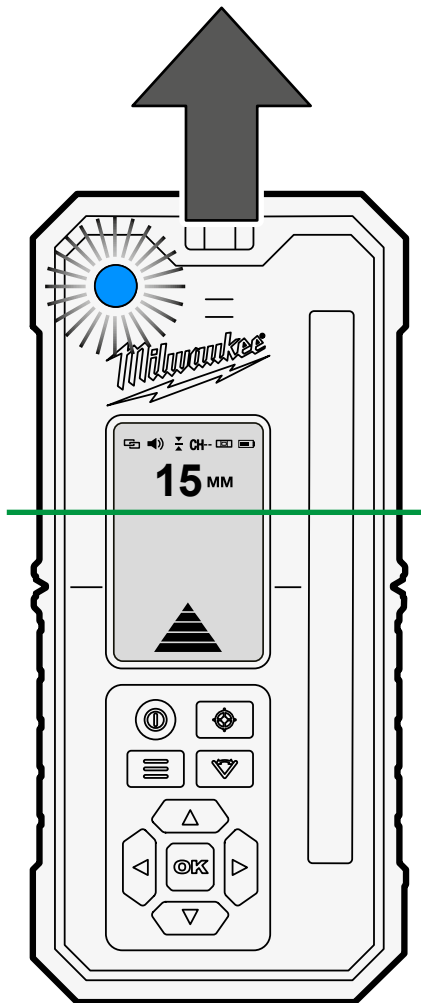


Bei der ersten Inbetriebnahme die gewünschte Sprache auswählen (siehe Abschnitt Einstellungen).

Die Hintergrundbeleuchtung leuchtet nach jedem Tastendruck oder wenn der Sensor einen Laserstrahl erkennt. Die Hintergrundbeleuchtung bleibt für 15 Sekunden eingeschaltet. Der Timer wird jedes Mal zurückgesetzt, wenn eine Taste gedrückt oder zum ersten Mal ein Laserstrahl erkannt wird (d. h. sie bleibt nicht an, wenn ein Laserstrahl dauerhaft auf den Sensor gerichtet ist. Wenn sich ein Laserstrahl vom Sensor entfernt und dann wieder auf den Sensor trifft, wird der Timer zurückgesetzt).

Die automatische Abschaltung erfolgt, wenn 15 Minuten lang keine Taste gedrückt und kein Laserstrahl erkannt wird.

Hinweis: Laser und Detektor sind voneinander unabhängig. Durch Drücken des Hauptschalters am Detektor schaltet sich der Detektor aus, nicht jedoch der Laser.



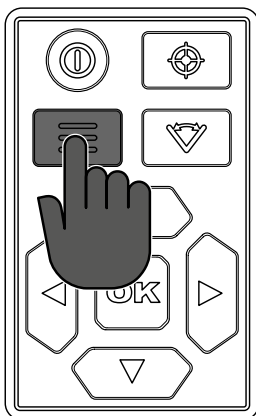
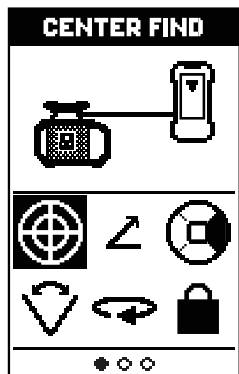
Nach dem Einschalten befindet sich der Detektor im Direktauslesemodus.

Wird ein Laser erkannt, leuchten die Direktausleseanzeige, die Pfeilanzeige und die LED für die Lasersuchanzeige. Wird kein Laser erkannt, bleiben die Pfeilanzeige und die LED aus. Die Direktausleseanzeige zeigt keinen Wert, sondern „- - -“ an.

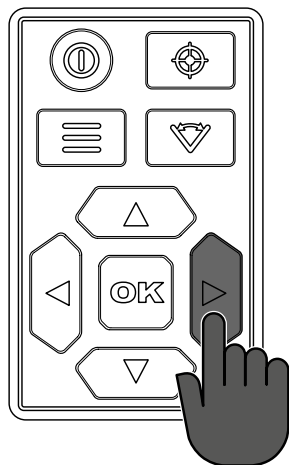
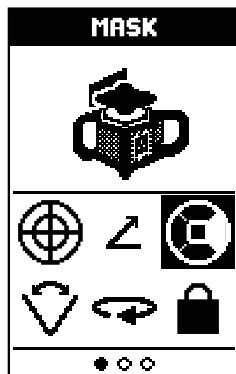
Hinweis: Wenn der Laser den Sensor passiert, beginnen sich die Pfeilsegmente nach oben oder unten zu bewegen und zeigen die Richtung an, in der der Laser zuletzt erkannt wurde.

Der RD300G wurde speziell für den Milwaukee-Laser M18 RLOHVG300 entwickelt, kann aber auch als Detektor für andere Laser mit grünem Laserstrahl verwendet werden.

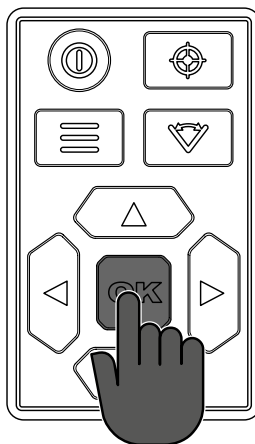
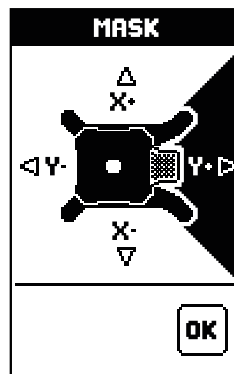
1



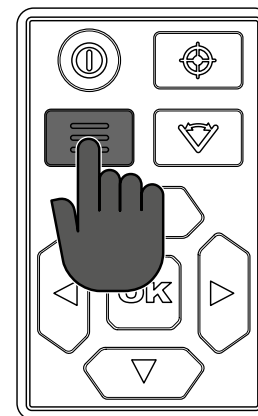
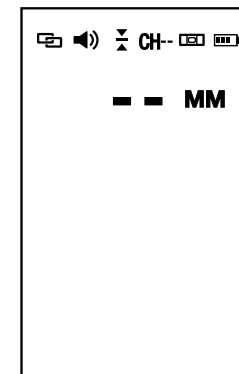
2



3



4

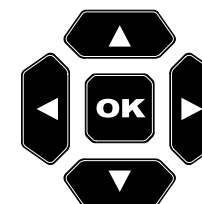


Der RD 300G ist eine Kombination aus Laserdetektor und Fernbedienung für den Rotationslaser M18 RLOHVG300.

Nach dem Einschalten befindet sich der RD300G im direkten Auslesemodus und kann sofort als Laserdetektor verwendet werden.

Alle weiteren Funktionen und Einstellungen können über das Menü ausgewählt werden.

Dazu die Menütaste  drücken und das gewünschte Menü mit den Pfeiltasten und der OK-Taste auswählen.



Zwei Funktionen können direkt angewählt werden:

 Mittelposition suchen

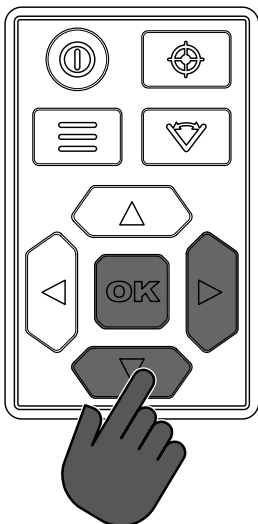
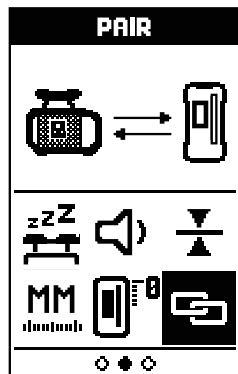
 Schwenken

Zum Verlassen des Menüs erneut die Menütaste  drücken.

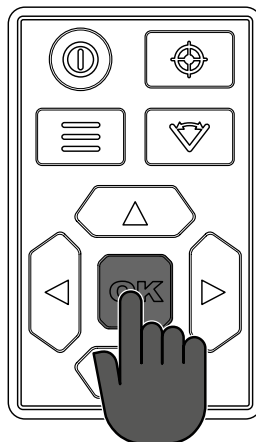
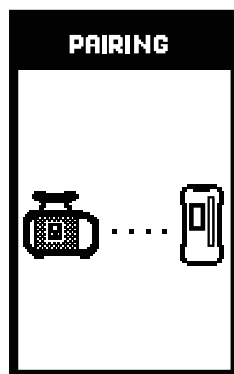
Nebenstehend ein Beispiel für die Auswahl der Ausblendfunktion und die Rückkehr in den Direktauslesemodus.

Der Wechsel in das Menü und die Navigation im Menü werden auf den folgenden Seiten nicht mehr explizit beschrieben.

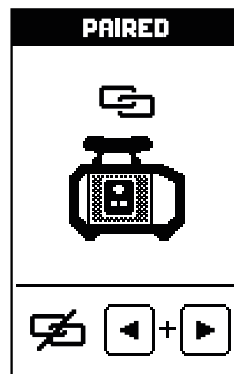
1



2

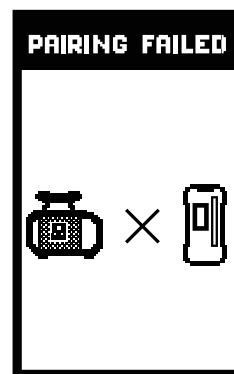
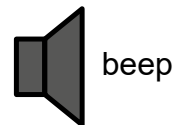


3



Tipps für die problemlose Koppelung

- Der Laser sollte auf einer stabilen Unterlage stehen, sodass ein Tastendruck keinen Erschütterungsalarm auslöst.
- Der Laser hat seinen Nivellervorgang abgeschlossen (LED leuchtet grün).
- Der Detektor darf weder einen Laserstrahl noch künstliche Blitze erkennen.
- Laser und Detektor sollten sich in unmittelbarer Nähe befinden.
- Vergewissern Sie sich, dass es keine Störungen durch andere elektromagnetische Geräte wie Telefone, Bildschirme, Computer usw. gibt.
- Starten Sie nach dem Einschalten das Koppeln zuerst mit dem Detektor und gleich anschließend mit dem Laser.
- Starten Sie nach dem Einschalten das Koppeln zuerst mit dem Detektor und gleich anschließend mit dem Laser.



Nach dem Einschalten versucht der Detektor, sich mit dem zuletzt gekoppelten Laser zu verbinden. Im Set gelieferte Detektoren sind bereits mit dem jeweiligen Lasergerät gekoppelt.

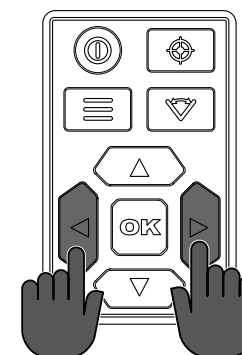
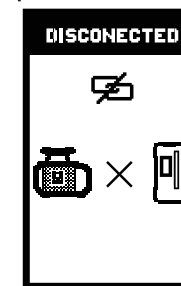
Manuelles Koppeln:

KOPPELN (PAIR) anwählen. Wurde noch keine Kopplung durchgeführt, beginnt der Detektor sofort mit der Suche nach einem Verbindungsfähigen Laser. Während der Suche des Detektors sicherstellen, dass der Laser koppelungsfähig ist.

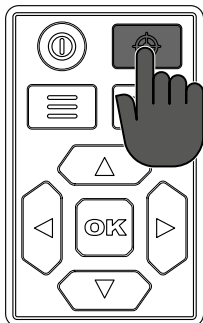
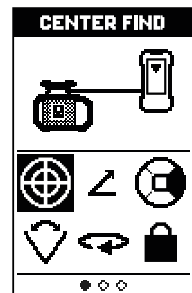
Die Kopplungstaste am Laser gedrückt halten, bis die Kopplungsanzeige-LED am Laser weiß blinkt.

Manuelles Entkoppeln:

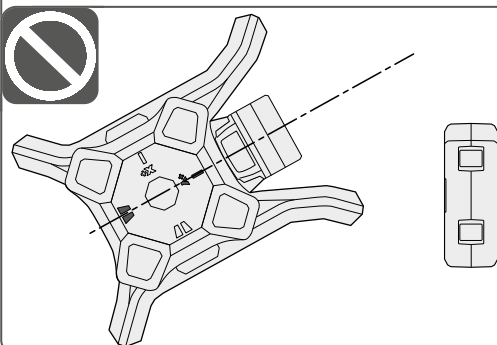
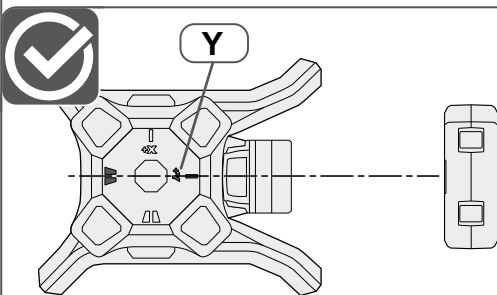
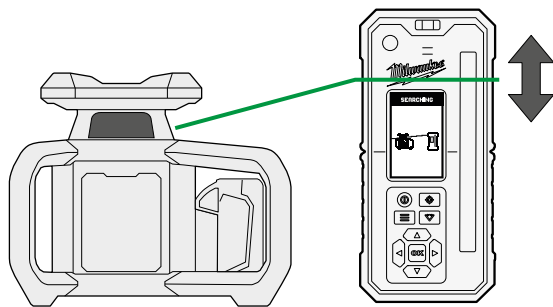
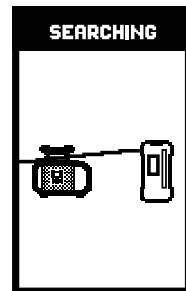
Linke und rechte Pfeiltaste gleichzeitig gedrückt halten.



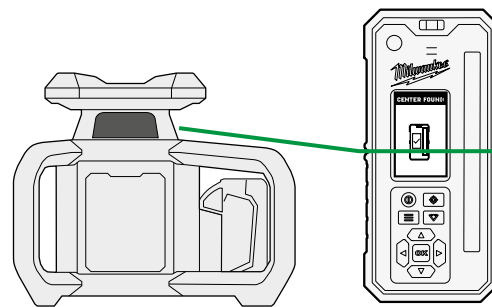
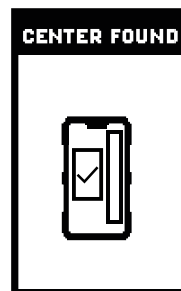
1



2

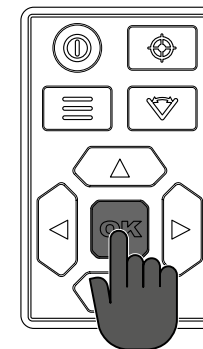
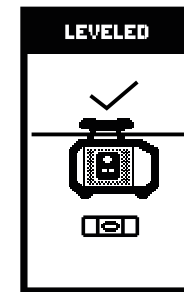
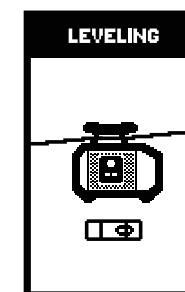
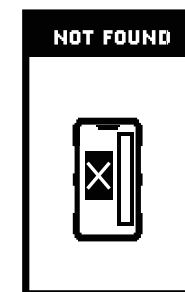


3

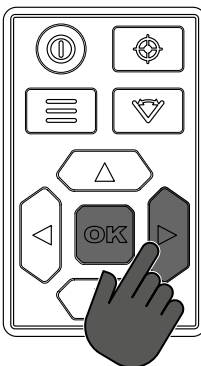
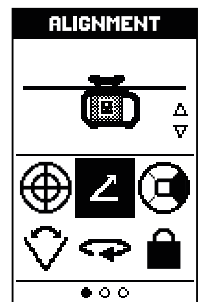


Die Funktion MITTELPOSITION SUCHEN (CENTER FIND) ist nur mit bestimmten Geschwindigkeits- und Genauigkeitseinstellungen kompatibel und nicht mit CHANNEL-LINK. Einige Einstellungen können sich automatisch ändern, wenn diese Funktion verwendet wird. Die OK-Taste drücken, um die Benachrichtigung des Detektors über eine Einstellungsänderung zu löschen.

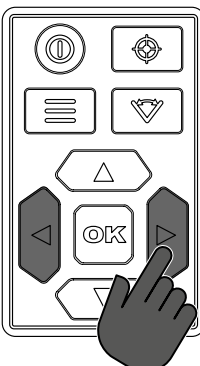
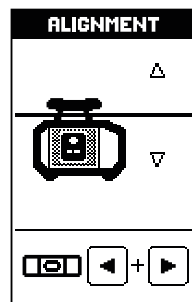
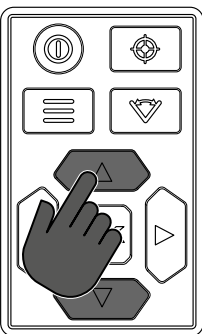
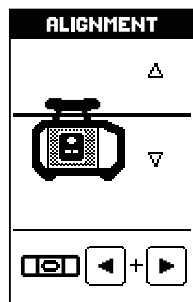
Hinweis: Wird die Mittelposition nicht gefunden, zeigt der Detektor „nicht gefunden“ an. Durch Drücken der OK-Taste wechselt der Detektor in das Hauptmenü und der Laser beginnt mit der Selbstnivellierung. Die Schritte 1 bis 3 wiederholen, bis die Mittelposition gefunden ist.



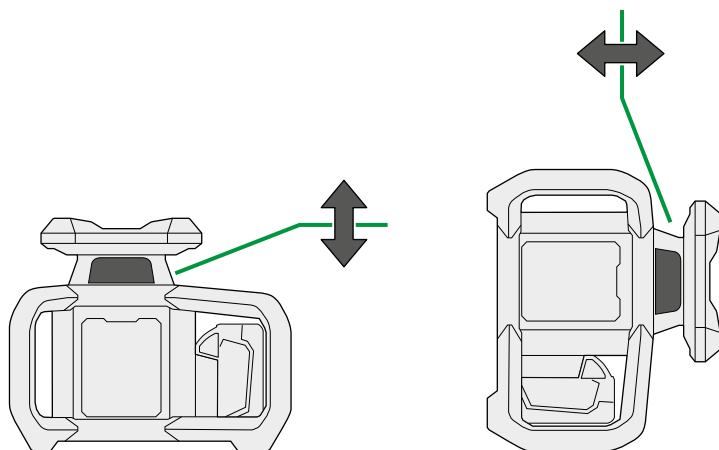
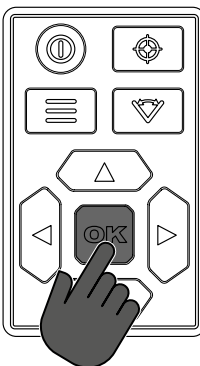
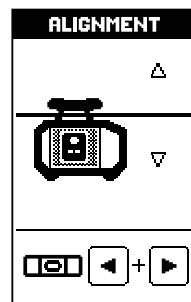
1



2



3

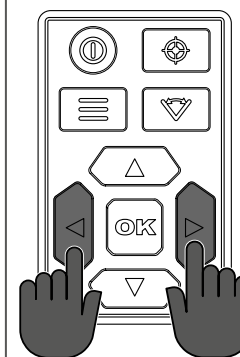
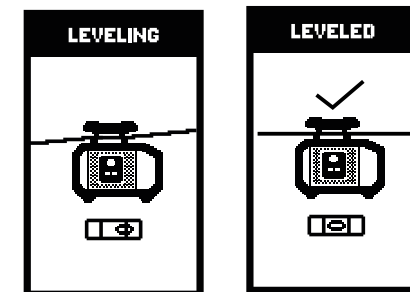


Der Modus AUSRICHTUNG (ALIGNMENT) kann mit dem Laser in horizontaler Position (zum Neigen) oder im vertikalen Modus (zum Ausrichten) verwendet werden. Der Laser kann nur entlang der Y-Achse geneigt werden.

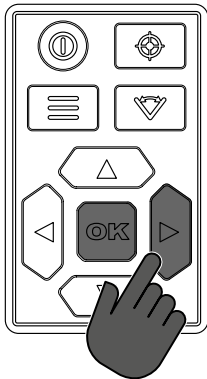
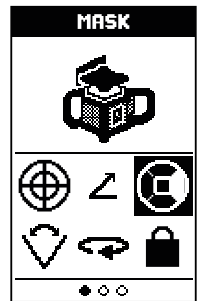
Hinweis: Die LEDs der Lasersuchanzeige und die akustischen Signale funktionieren auch während der Ausrichtung, wenn der Benutzer sie verwendet, um den Laser im ALIGNMENT-Modus auf die Detektormitte auszurichten.

AUSRICHTUNG (ALIGNMENT) beenden und Laserebene neu ausrichten:

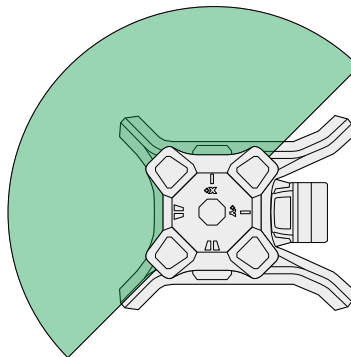
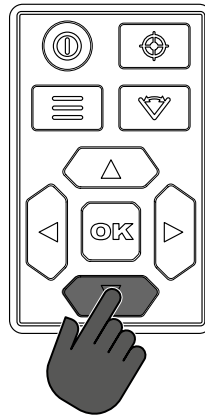
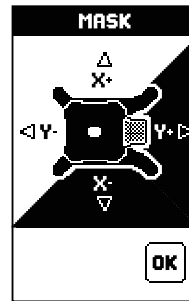
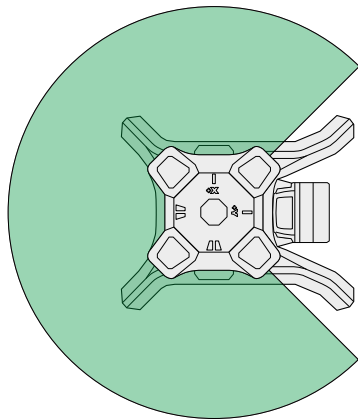
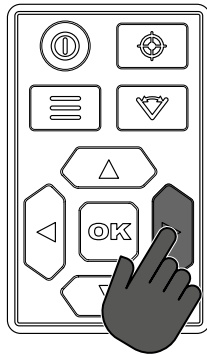
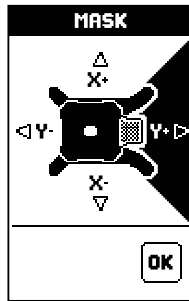
Linke und rechte Pfeiltaste gleichzeitig gedrückt halten.



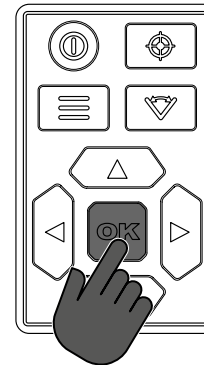
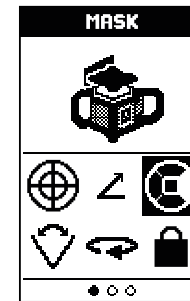
1



2



3

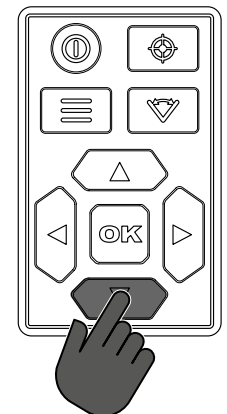
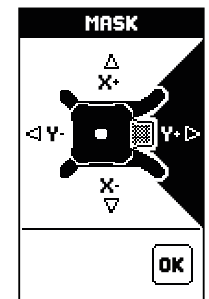
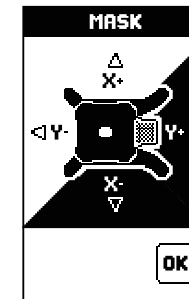


Die Funktion AUSBLENDEN (MASK) dient dazu, den Laser in bestimmten Quadranten abzuschalten, um Interferenzen mit anderen Detektoren auf der Baustelle zu vermeiden.

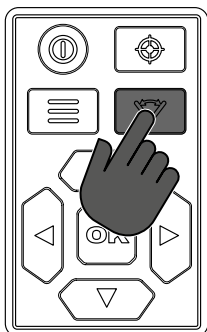
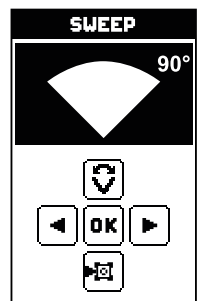
Hinweis: Es können jeweils bis zu 3 benachbarte Quadranten ausgewählt werden. Auch ein vierter oder ein nicht benachbarter Quadrant lässt sich mit dieser Funktion ausblenden. In diesem Fall werden alle anderen zuvor ausgeblendeten Quadranten wieder eingeblendet, um die Konfliktsache zu beseitigen.

Ausblendung aufheben

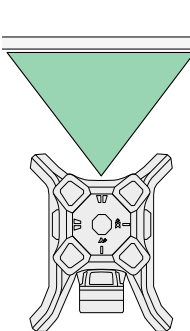
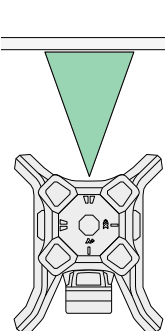
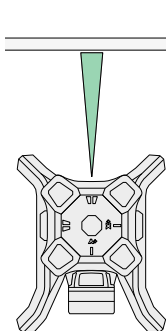
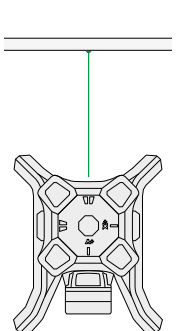
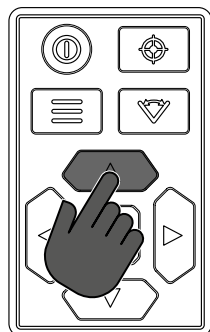
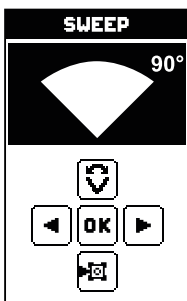
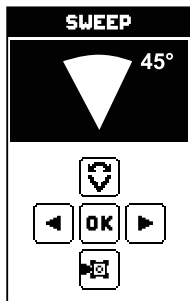
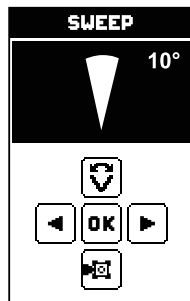
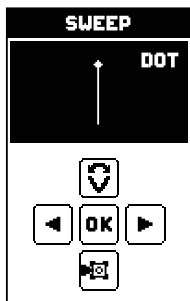
Um die Ausblendung bestimmter Bereiche aufzuheben, die entsprechende Pfeiltaste drücken.



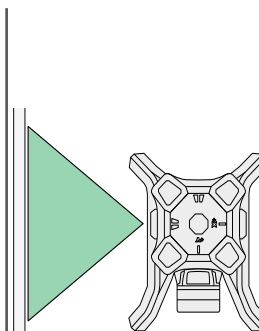
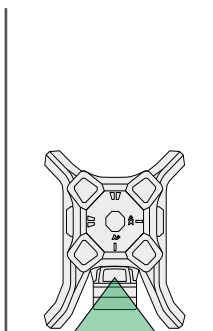
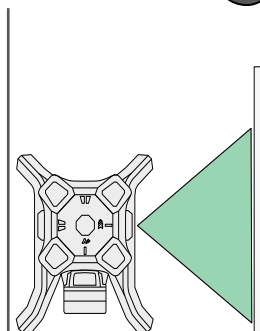
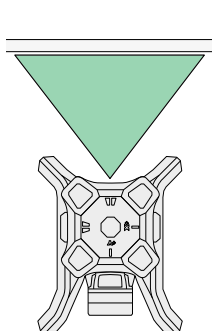
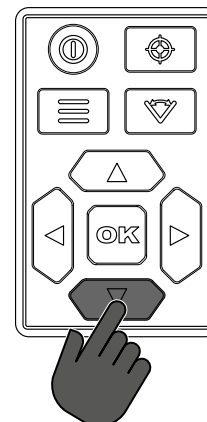
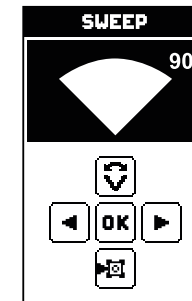
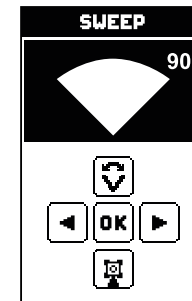
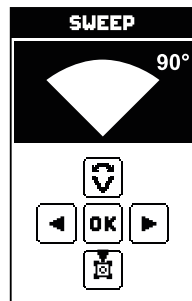
1



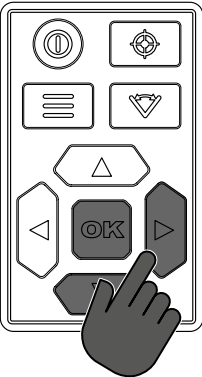
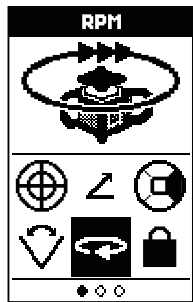
2



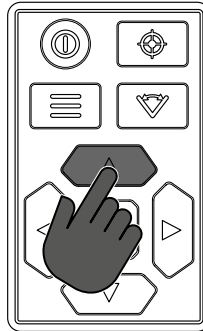
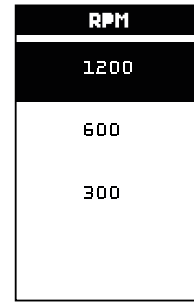
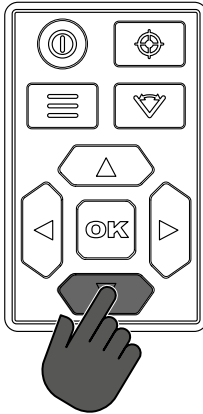
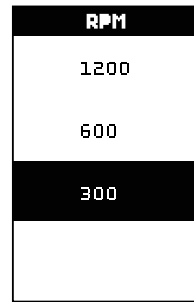
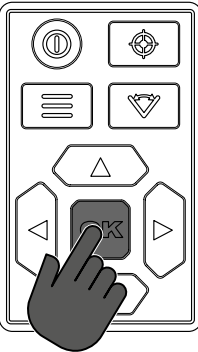
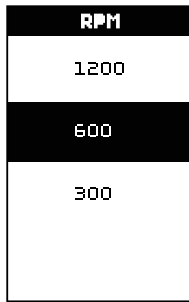
3



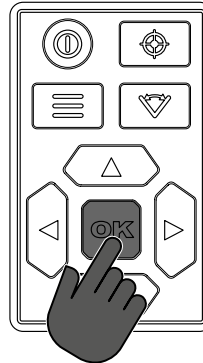
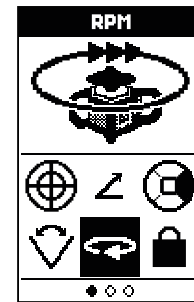
1



2



3



Im ROTATIONSMODUS kann die optimale Rotationsgeschwindigkeit des Lasers gewählt werden.

Langsamere Geschwindigkeiten führen zu einer besseren Sichtbarkeit, während schnellere Geschwindigkeiten eine kontinuierlichere Linie ergeben, die für die Erfassungsreaktionszeit besser ist.

1

CENTER LOCK

2

SEARCHING

3

CENTER LOCKED

Die Funktion MITTELPOSITION FIXIEREN (CENTER LOCK) ist nur mit bestimmten Geschwindigkeits- und Genauigkeitseinstellungen kompatibel und nicht mit CHANNEL-LINK. Einige Einstellungen können sich automatisch ändern, wenn diese Funktion verwendet wird. Die OK-Taste drücken, um die Benachrichtigung des Detektors über eine Einstellungsänderung zu löschen.

Sobald die Mittelposition fixiert ist, passt der Laser seine Neigung weiter an, um in der Mitte des Detektors zu bleiben. Wenn der Detektor blockiert oder so bewegt wird, dass der Laserstrahl nicht mehr auf den Sensor gerichtet ist, schlägt dieser Vorgang fehl und die Warnung „nicht gefunden“ wird angezeigt.

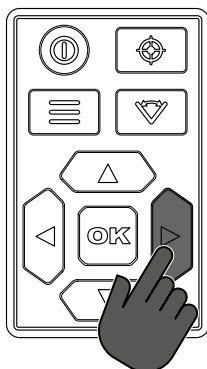
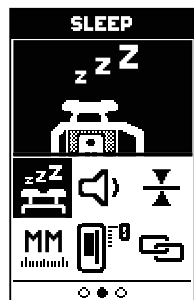
Hinweis: Kann die Mittelposition nicht fixiert werden, zeigt der Detektor „nicht gefunden“ an. Durch Drücken der OK-Taste kehrt die Fernbedienung/der Detektor zum Hauptmenü zurück und der Laser beginnt mit der Selbstnivellierung. Das Symbol für Mittelposition fixieren im Menü auswählen und die Schritte 1 bis 3 wiederholen, bis die Mittelposition fixiert ist.

Fixierung der Mittelposition aufheben

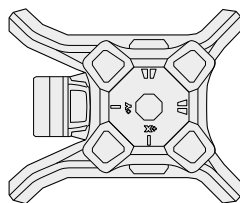
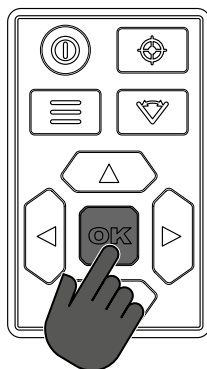
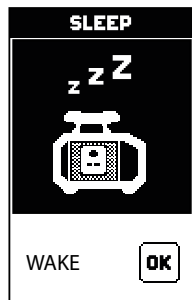
Linke und rechte Pfeiltaste gleichzeitig gedrückt halten.

LEVELING **LEVELED**

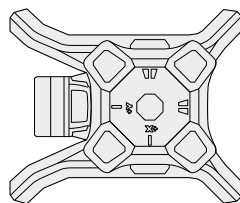
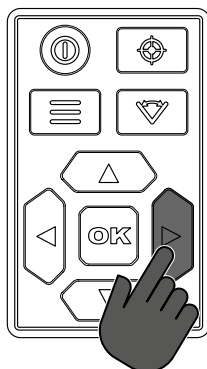
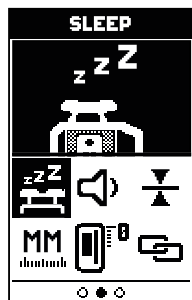
1



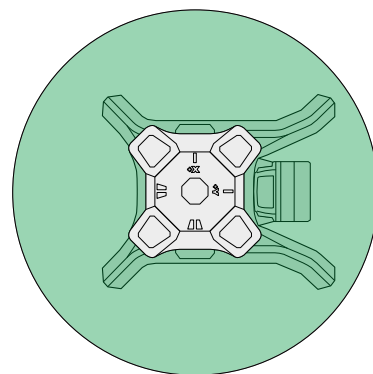
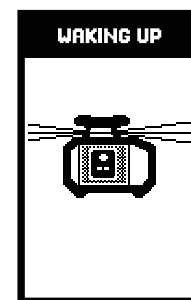
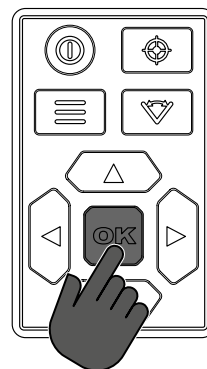
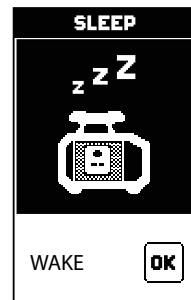
2



1



2



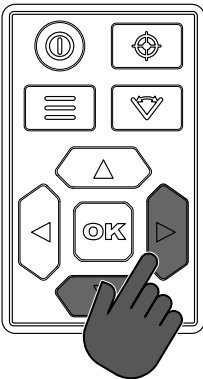
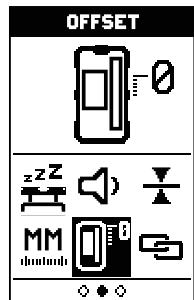
Der RUHEMODUS kann verwendet werden, um die Batterie des Rotationslasers zu schonen, ohne die Lasereinstellung zu beeinflussen.

Hinweis: Der Laserkopf dreht sich nicht weiter und die Laserdiode erlischt. Der Laser behält seine aktuelle Position und Einstellungen bei und wird beim Verlassen des RUHEMODUS wieder aktiviert. Befindet sich der Laser länger als 4 Stunden im Ruhemodus, schaltet er sich automatisch aus.

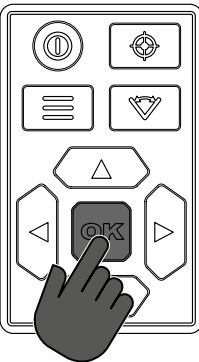
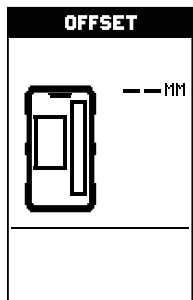
Aktivierung

Beim erneuten Einschalten wird der Detektor wieder mit dem Laser gekoppelt und das Ruhemodus-Menü öffnet sich. Durch Drücken der OK-Taste kann der Detektor wieder aktiviert werden.

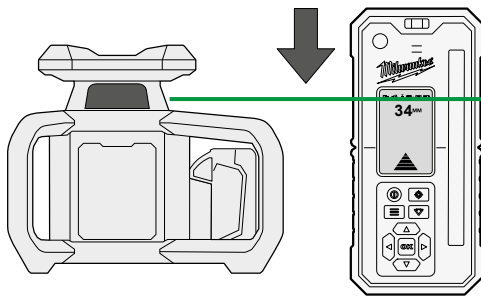
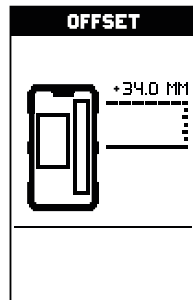
1



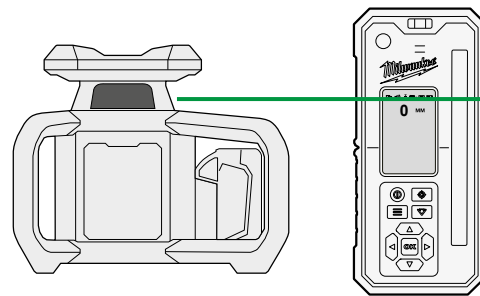
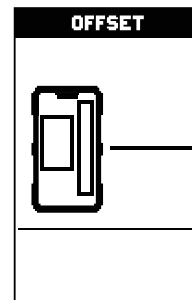
2



3



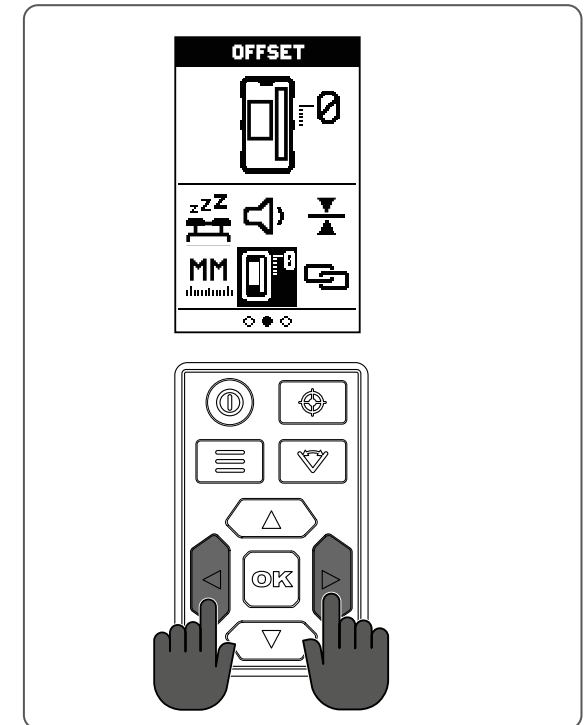
4



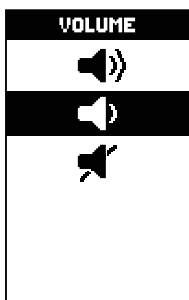
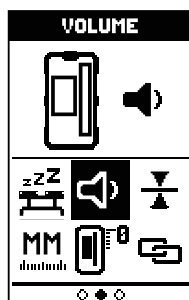
Der Detektor zeigt die Offset-Distanz basierend auf der aktuellen Position des Laserstrahls auf dem Sensor an.
Hinweis: Offset ist nicht kompatibel mit den Funktionen „Mittelposition fixieren“ bzw. „Mittelposition suchen“. Das Auslösen dieser Funktionen setzt den Offset auf 0 zurück.

Menü Offset zurücksetzen:

Linke und rechte Pfeiltaste gleichzeitig gedrückt halten.



Signallautstärke



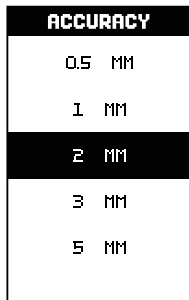
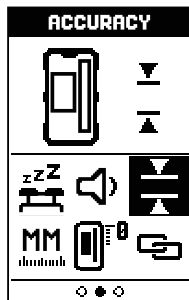
Es sind drei Einstellungen verfügbar

- laut (> 95 dBA),
- leise (72–90 dBA),
- aus.

Beim Umschalten wird ein Klangbeispiel wiedergegeben, um die aktuell gewählte Einstellung zu demonstrieren.

Das Symbol in der Statusleiste wird aktualisiert und zeigt die aktuelle Auswahl an.

Genauigkeit



Das Symbol auf dem Display wird aktualisiert und zeigt die aktuelle Auswahl an.

Genauigkeit von Fernbedienung/
Detektor

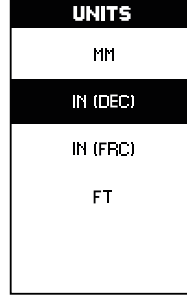
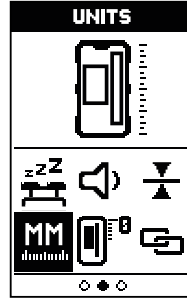
mm	in	ft	level
0.5	1/32	0.001	1
1	1/16	0.003	2
2	1/8	0.006	3
3	1/4	0.010	4
5	1/2	0.016	5

Sprache



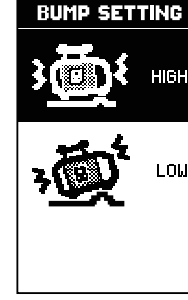
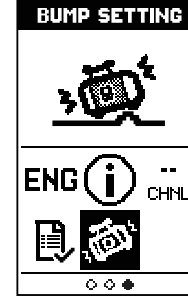
Bei der ersten Inbetriebnahme die gewünschte Sprache auswählen.

Maßeinheiten



Die Maßeinheiten werden im Hauptmenü angezeigt und im Menü DIREKT AUSLESEN aktualisiert.

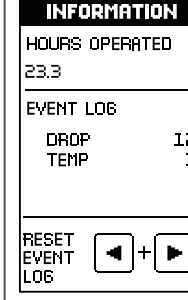
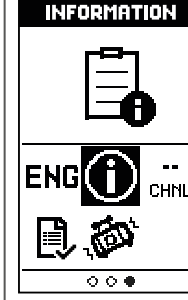
Erschütterungsempfindlichkeit



Der Laser ist werksseitig auf hohe Empfindlichkeit eingestellt.

Die gewünschte Einstellung auswählen. Nach einer Einstellungsänderung initialisiert der Laser den Erschütterungsalarm erneut.

Informationsanzeige

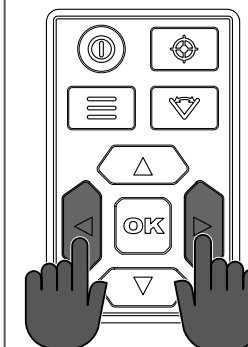


Bietet Informationen zu:

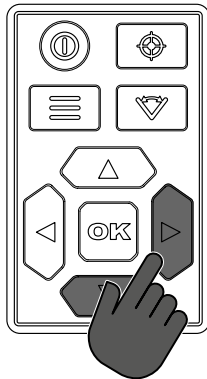
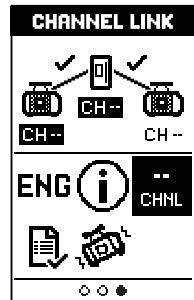
- Betriebsstunden
- erkannten Abstürzen
- Temperatureignissen

Ereignisprotokoll zurücksetzen:

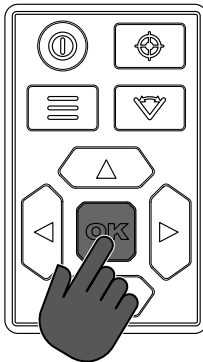
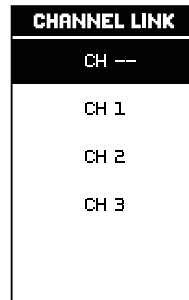
Linke und rechte Pfeiltaste gleichzeitig gedrückt halten.



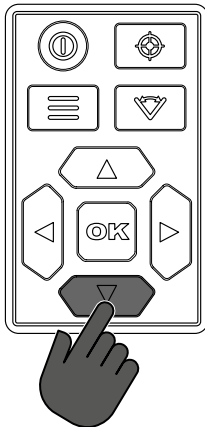
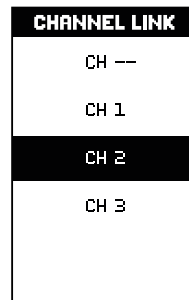
1



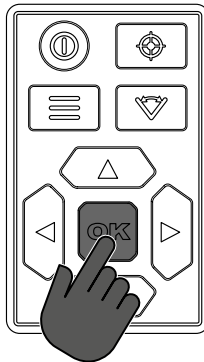
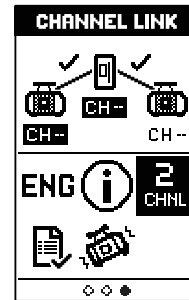
2



3



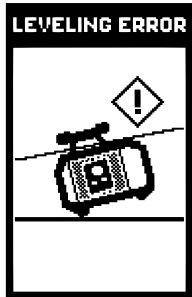
4



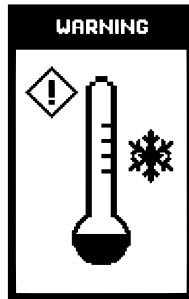
Channel-Link kann verwendet werden, um Störungen durch andere Laser auf einer belebten Baustelle zu vermeiden. Dazu wird der bevorzugte Laser erkannt und detektiert. Der Detektor kann nicht gleichzeitig zwischen zwei Lasern unterscheiden. Sicherstellen, dass immer nur ein Laser auf den Sensor des Detektors trifft.

Hinweis: Ein Detektor mit der Einstellung „CH--“ erkennt Laser auf allen Kanälen. Mit der Einstellung „CH 1, 2, 3“ erkennt der Detektor nur Laser auf den entsprechenden Kanälen. Um den Laser von anderen auf der Baustelle zu unterscheiden, einen eindeutigen Kanal wählen bzw. „CH--“ wählen, um alle grünen MILWAUKEE-Rotationslaser auf derselben Baustelle zu erkennen.

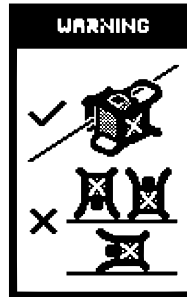
Hinweis: Channel-Link ist nur mit bestimmten Geschwindigkeiten und Funktionen kompatibel. Einige Einstellungen können sich automatisch ändern, wenn diese Funktion verwendet wird. Die OK-Taste drücken, um die Benachrichtigung des Detektors über eine Einstellungsänderung zu löschen.

Nivellierfehler


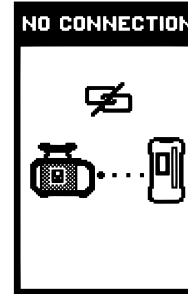
Der Laser konnte aufgrund einer Zeitüberschreitung oder weil er sich außerhalb des Nivellierbereichs befand keine Nivellierlösung finden. Sicherstellen, dass der Laser beim Einrichten auf einer ebenen Fläche steht. Wenn das nicht funktioniert, die Taste für den Nivelliermodus am Laser drücken. Wenn das nicht hilft, den Laser aus- und wieder einschalten.

Temperaturalarm


Zeigt an, dass der Laser zu heiß oder zu kalt ist. Um die Arbeit fortzusetzen, muss der Laser auf eine geeignete Betriebstemperatur gebracht werden. Dabei ist zu beachten, dass die Innentemperatur des Lasers um einige Grad höher sein kann als die Umgebungstemperatur.

Alarm Senkrechte Ausrichtung nicht korrekt


Diese Anzeige erscheint, wenn sich der Laser in einer unzulässigen vertikalen Ausrichtung befindet. Den Laser gemäß den Anweisungen auf dem LCD-Bildschirm einstellen. Das Tastenfeld muss nach oben und parallel zum Boden ausgerichtet sein.

Keine Verbindung


Die ausgewählten Funktionen sind nicht verfügbar, da das Gerät nicht mit einem Laser gekoppelt ist. Die Schritte zum Koppeln befolgen und dann die Funktion erneut ausführen.

Sonstige Fehlermeldungen

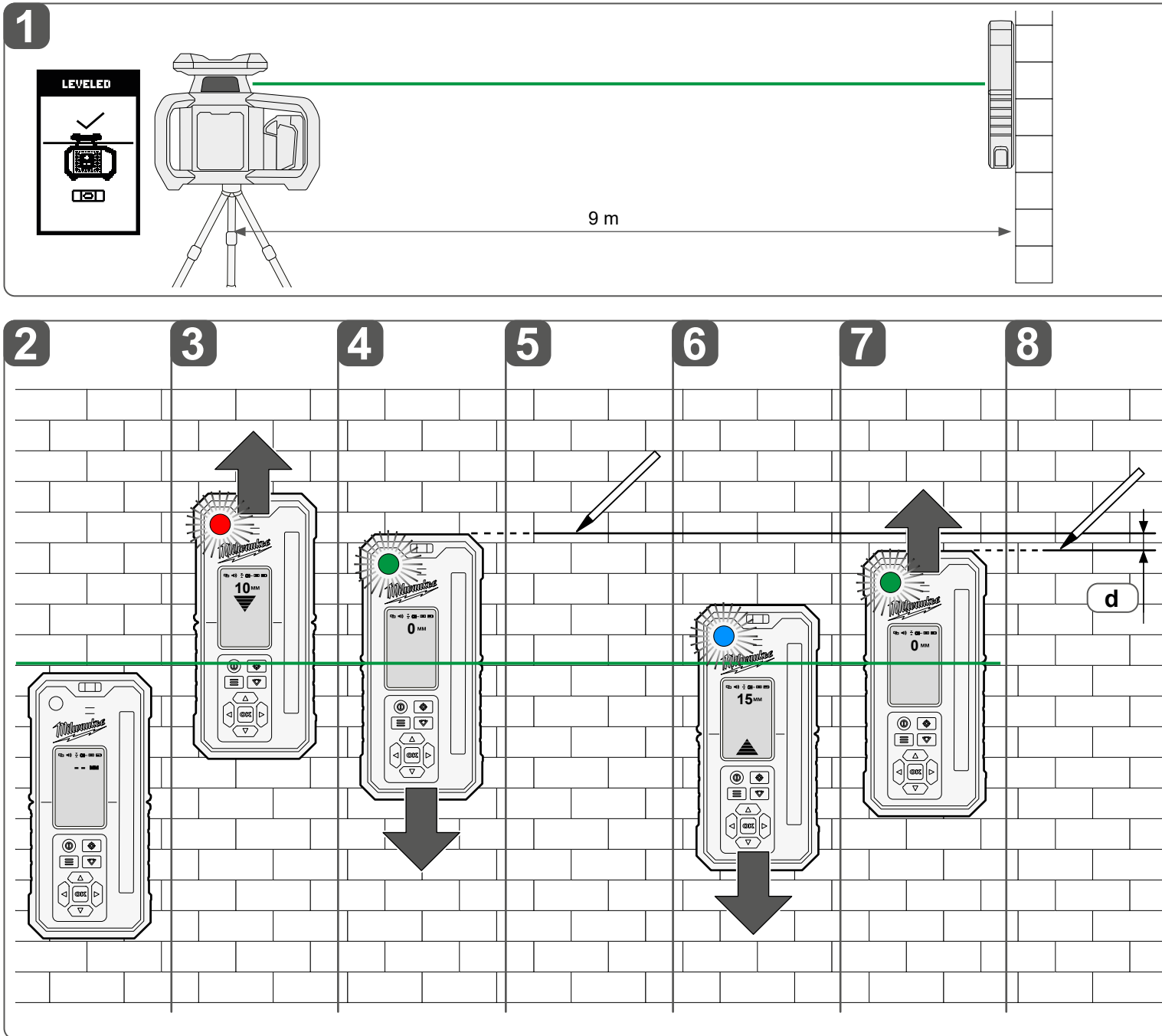
Sicherstellen, dass die Batterien entsprechend der im Batteriefach markierten Polarität (+/-) eingelegt sind.

Batterien, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben, austauschen.

Sicherstellen, dass die Innentemperatur des Geräts innerhalb des angegebenen Betriebsbereichs liegt. Wenn das Gerät bei übermäßiger Hitze oder Kälte gelagert wurde, vor dem Einschalten mindestens 2 Stunden warten, bis es sich der Umgebungstemperatur angepasst hat.

Wenn der Detektor blockiert, den Hauptschalter 15 Sekunden lang gedrückt halten oder die Batterien entfernen, um das Gerät zurückzusetzen.

Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten MILWAUKEE-Kundendienst.



Die Genauigkeit eines neuen Detektors unmittelbar nach dem Auspacken und vor dem Einsatz auf der Baustelle kontrollieren. Sollte die Genauigkeit von den angegebenen Produktdaten abweichen, wenden Sie sich an ein MILWAUKEE-Kundendienstzentrum. Andernfalls kann es sein, dass Ihr Gewährleistungsanspruch erlischt.

Faktoren, die die Genauigkeit beeinflussen

Änderungen der Umgebungstemperatur können die Genauigkeit des Lasers beeinflussen. Um genaue und wiederholbare Ergebnisse zu erzielen, sollten die beschriebenen Verfahren durchgeführt werden, wenn der Laser nicht am Boden steht und in der Mitte des Arbeitsbereichs platziert ist.

Montieren Sie den Laser auf dem Stativ und überprüfen Sie die Nivellierung des Stativs.

Der unsachgemäße Umgang mit dem Laser, beispielsweise heftige Stöße durch Herunterfallen, kann die Messgenauigkeit beeinträchtigen. Es wird deshalb empfohlen, die Genauigkeit nach dem Herunterfallen bzw. vor wichtigen Messungen zu überprüfen.

Optimale Ergebnisse werden mit Lasern von MILWAUKEE erzielt.

HINWEIS: Extreme Temperaturen beeinträchtigen die Genauigkeit des Lasers.

Genauigkeitskontrolle des Detektors durchführen

1. Ein kompatibles Lasergerät in 9 Meter Entfernung von einer glatten Wand aufstellen.
2. Den Detektor direkt vor der Laserquelle und etwas unterhalb der projizierten Laserlinie flach an die Wand anlegen.
3. Den Detektor immer parallel zum Boden halten und langsam nach oben schieben, bis der Pfeil nach unten eingeblendet wird.
4. Den Detektor nach unten schieben, bis die Mittellinie eingeblendet wird.
5. Eine Linie auf der Wand anzeichnen.
6. Den Detektor weiter nach unten schieben, bis der Pfeil nach oben erscheint.
7. Den Detektor nach oben schieben, bis die Mittellinie eingeblendet wird.
8. Eine Linie auf der Wand anzeichnen.

Den Abstand d/2 mit den Werten in der nachstehenden Tabelle abgleichen:

ultrafein	1,0 mm (± 0,5 mm)	@ 30 m
fein	2,0 mm (± 1 mm)	@ 30 m
medium	4,0 mm (± 2 mm)	@ 30 m
grob	6,0 mm (± 3 mm)	@ 30 m
ultragrob	10,0 mm (± 5 mm)	@ 30 m

Hinweis: Sollte die gemessene Genauigkeit nicht mit den Tabellenangaben übereinstimmen, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten MILWAUKEE-Kundendienst.